

**Baxter**

# СИСТЕМА PRISMAFLEX 8.1

Для продленных экстракорпоральных методов гемокоррекции



prismaflex

Индивидуальный подход в лечении.

# PRISMAFLEX 8.1

Технические характеристики	Шприцевой насос для антикоагулянта (продолжение)
Фактические размеры	
Высота: 163 см, Ширина: 49 см, Глубина: 40 см Занимаемая площадь: 70 x 70 см Вес: приблизительно 78 кг	Метод с использованием шприцевого насоса для регионарной цитратной антикоагуляции на Prismaflex: Диапазон объемов введения для шприца: 50 мл с люэровским наконечником. Диапазоны скорости введения кальция: от 0 или 2,0 до 100 мл/ч. Диапазон концентрации кальция: 80 – 1000 ммоль/л. Интегрированный шприцевой насос для инфузии раствора кальция используется совместно с предназначенной для этого магистралью подачи кальциевого раствора, соединённой со шприцом.
Виды терапии	Системы безопасности
Продленная заместительная почечная терапия (CRRT): • медленная продолжительная ультрафильтрация (SCUF); • постоянная вено-венозная гемофильтрация в режиме пре- и/или пост-разведения (пре- и/или постдилюция) – (CVVH PRE/POST); • постоянный вено-венозный гемодиализ (CVVHD); • постоянная вено-венозная гемодильтрация в режиме пре- и/или постдилюции (CVVHDF PRE/POST). Антикоагуляция: с использованием шприца, с использованием цитрата/кальция. Терапевтический плазмообмен, гемоперфузия, MARS-терапия.	Встроенный сканер штрих-кодов автоматически распознает загруженный сет для лечения.
Электропитание	Встроенная система аварийной сигнализации для звуковых и визуальных сигналов с экраным управлением.
Источник: 100-240 В (±10%), 50/60 Гц Максимально допустимая потребляемая мощность < 600 Вт Средняя допустимая потребляемая мощность 150 Вт Электропитание на входе: 5 А макс. среднеквадратич. при 100 Вт, 2,5 А макс. среднеквадратич. при 240 В.	Ультразвуковой детектор воздуха: распознает одиночный пузырек воздуха размером ≥ 20 мкл.
Скорости потоков жидкостей*	Система утечки крови: Утечка ≥ 0,35 мл/мин, при Hct 0,25 и показателях скорости потока эффлюента ниже 5500 мл/ч. Утечка ≥ 0,50 мл/мин, при Hct 0,32, и при самой высокой скорости потока эффлюента.
Кровь: от 10 до 450 мл/мин Шаг изменения: 2-10 мл/мин Точность: ± 10% от установленного пользователем уровня (при заданном потоке крови 450 мл/мин или при самом высоком возможном потоке крови в зависимости от расходных материалов, при температуре 37 °С, давлении доступа – 200 мм рт. ст. и без потока насоса перед насосом крови).	Детектор утечки жидкостей: срабатывает при утечке более чем 50 мл.
Объем замещения: от 0 до 8000 мл/ч Шаг изменения: от 10 до 50 мл/ч	Специальная система управления позволяет избежать влияния статического электричества на проведение ЭКГ.
Диализат: от 0 до 8000 мл/ч Шаг изменения: 50 мл/ч	Длительность работы аппарата от аккумуляторной батареи позволяет проводить процедуру в течение 10 минут.
Скорость потока насоса перед насосом крови: 0-4000 мл/ч Шаг изменения: от 2 до 50 мл/ч Объем удаляемой жидкости у пациента: от 0 до 2000 мл/ч Шаг изменения: от 5 до 10 мл/ч	Контроль давления: Давление в доступе: от –250 до +450 мм рт. ст., точность ± 15 мм рт. ст. Давление на возврате крови: от –50 до +350 мм рт. ст., точность ± 5 мм рт. ст. Давление перед фильтром: от –50 до +450 мм рт. ст., точность ± 15 мм рт. ст. Давление эффлюента: от –350 до +400 мм рт. ст., точность ± 15 мм рт. ст.
Контроль жидкостей	Соответствует требованиям IEC60601 3/4-е издание.
Гравиметрический контроль за объемами жидкостей основан на использовании 4 весов. Пределы измерений: от 0 до 11 кг. 7 гр. отклонение для мешков с растворами весом 5200 гр. (эквивалентно 0,14 %).	Особенности платформы
Варианты антикоагуляции	Полностью встроенные и уже предварительно собранные сет, загружаются, заполняются и тестируются в автоматическом режиме.
Системная, со встроенным шприцевым насосом, Региональная цитратная с внешним насосом, Региональная цитратная с интегрированным шприцевым насосом, Без антикоагуляции.	Сенсорный экран 12 дюймов, цветной TFT-LCD экран обеспечивает отображение соответствующей информации о процедуре (предписание, потоки, давление).
Шприцевой насос для антикоагулянта	Хранение информации о параметрах лечения (до 96 часов).
Системная антикоагуляция при помощи встроенного шприцевого насоса. Объем шприцевого насоса: 20, 30 и 50 мл с люэровским наконечником. Диапазоны дозирования при постоянном введении: 0 или 0,5 до 5 мл/ч для шприца 20 мл 0 или 0,5 до 10 мл/ч для шприца 30 мл 0 или 2 до 20 мл/ч для шприца 50 мл Шаг изменения: 0,1 мл/ч	Усовершенствованная воздушная ловушка делает минимальным контакт между кровью и воздухом.
Диапазон болюсной дозы: От 0,5 до 5 мл для шприца 20 мл От 1 до 5 мл для шприца 30 мл От 2 до 9,9 мл для шприца 50 мл	Маленькие объемы заполнения (60–189 мл, в зависимости от используемого сета). Интегрированное экранное управление для настройки гемоперфузии, MARS-терапии и терапевтического плазмообмена. Программное управление запорным клапаном позволяет выбрать соотношение пре- и/или постдилюции, которое можно изменять в ходе процедуры.
	Дополнительные аксессуары
	Устройство подогрева кровопроводящих магистралей для поддержания температуры крови пациента в экстракорпоральном контуре на нормальном уровне.
	Внешние порты
	Связь с базами данных пациентов через последовательный порт RS-232 и RJ-45 порт для локальных сетей. Совместимость с USB 2.0. Подключение для дистанционной сигнализации.

\* Скорости потока, пределы и шаги изменения зависят от терапии/используемого сета.  
За более подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь к Руководству Пользователя.